Handbuch CarCam small

Vielen Dank, dass Sie sich für ein a-rival Produkt entschieden haben. Eine gute Wahl.
Wir wünschen Ihnen viel Spaß.

Im Falle eines Falles sind wir natürlich auch nach dem Kauf für Sie da. Bei technischen Fragen und/oder Problemen erreichen Sie uns: per Telefon unter **+49 (0)511 / 123 83 506,** per e-Mail support@first-servicecenter.de oder auf **http://a-rival.de/facebook/**

Updates und Aktuelles erhalten Sie über unsere Webpage **www.a-rival.de**

Das ausführliche Handbuch finden Sie in Deutsch und in weiteren Sprachen auf unserer Webpage: www.a-rival.de

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam bevor Sie dieses Gerät benutzen und bewahren Sie diese zum späteren Nachlesen gut auf.

WICHTIGER HINWEIS: Abhörverbot

Mit Ausnahme der Handlungen von Beamten der Strafverfolgungsbehörden, die im gesetzlichen Auftrag handeln, ist es niemandem direkt oder indirekt gestattet, ein Gerät zu nutzen, um private Gespräche anderer abzuhören oder aufzuzeichnen, sofern dies nicht von allen am Gespräch beteiligten Parteien erlaubt wurde.

Wichtig Info zur Entsorgung von Altgeräten

(anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Auf dem Gerät, der Verpackung oder in beigelegten Handbüchern dieses Produktes zeigt das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an, dass dieses Produkt **nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt** werden darf!

Tragen auch Sie mit dem ordnungsgemäßen Entsorgen des Gerätes zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen bei. Schützen Sie natürlichen Ressourcen, Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern! Trennen Sie Elektroschrott von anderen Abfällen und entsorgen Sie diese bitte über Ihr örtliches kostenloses Rücknahmesystem. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, dem Geschäft in dem Sie das Produkt gekauft haben oder beim Hersteller.

Wichtig Info zur Entsorgung von Akkus

(anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Sammelsystem)

Auf dem Akku, der Verpackung oder in beigelegten Handbüchern dieses Produktes zeigt das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne an, dass der Akku zu diesem Produkt **nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt** werden darf!

Ein zusätzliches chemisches Symbol Pb (Blei), Hg (Quecksilber) und Cd unter der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass der Blei-, Quecksilber- und Cadmium- Gehalt, des Akkus über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten liegt. Wenn Akkus nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit oder Umwelt schaden.

Tragen auch Sie mit dem ordnungsgemäßen Entsorgen der Batterie / des Akkus zum Schutz der Umwelt und der Gesundheit Ihrer Mitmenschen bei. Schützen Sie natürlichen Ressourcen, Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern! Trennen Sie Akkus von anderen Abfällen und entsorgen Sie diese bitte über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem. Weitere Informationen zum Recycling erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Entsorgungsbetrieben, dem Geschäft in dem Sie das Produkt gekauft haben oder beim Hersteller.

WICHTIG: der eingebaute Akku in diesem Produkt ist nicht austauschbar.
Bitte kontaktieren Sie hierzu den Hersteller.

Vorwort

Über diese Bedienungsanleitung:

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren Full HD Car DVR entschieden haben!
Um Ihnen die Handhabung Ihres Produkts zu erleichtern, legen wir eine ausführliche Bedienungsanleitung bei. Bitte lesen Sie sich diese aufmerksam durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, um es optimal nutzen zu können.

Falls es Abweichungen zwischen der Bedienungsanleitung und der Car DVR gibt, erachten Sie bitte die Car DVR als Standard. Wir behalten uns das Recht vor, Inhalte und technische Regeln ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Darüber hinaus behält sich der Hersteller das Recht vor, die technischen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Datenverluste und Personenschäden, die durch falsche Handhabung von Software oder Hardware, Wartung, Austausch des Akkus oder unvorhergesehene Umstände verursacht werden und tragen auch nicht die Verantwortung für daraus resultierende indirekte Verluste. Wir haben keine Kontrolle darüber, dass Nutzer diese Bedienungsanleitung missverstehen könnten, und übernehmen daher keinerlei Verantwortung für versehentliche Verluste durch die Nutzung der Bedienungsanleitung und Ansprüche Dritter, die aus der Nutzung des Produkts heraus entstehen.

Wenn die tatsächlich in der Verpackung befindlichen Accessoires nicht den aufgelisteten Gegenständen entsprechen, erachten Sie bitte die tatsächlichen Accessoires als Standard.

Sicherheitsvorkehrungen:

Das Gerät und den Netzadapter niemals öffnen; dies kann einen Stromschlag verursachen.
Wartungsarbeiten dürfen nur von zugelassenen Service-Zentren ausgeführt werden.
Das Gerät nicht zweckentfremden.
Das Gerät nicht auf dem Armaturenbrett eines Fahrzeugs lassen, wenn es dort direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist. Durch Überhitzung des Akkus kann es zu Gerätefehlern kommen.
Nichts auf das Gerät legen und keinen Druck auf das Display ausüben, weil es dadurch brechen kann.
Das Display nicht mit scharfen Gegenständen berühren, um Schäden zu vermeiden.
Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät spielen lassen.

In den folgenden Fällen den Adapter vom Zigarettenanzünder entfernen, gegebenenfalls sofort ausschalten und ein zugelassenes Service-Zentrum kontaktieren:
wenn das Kabel des Netzadapters angeschmolzen oder beschädigt ist;
wenn das Netzteil beschädigt oder Flüssigkeit darauf verschüttet wurde.
Hinweis: Der Netzadapter verbraucht auch dann Strom, wenn der Akku aufgeladen ist. Wenn das Gerät nicht genutzt wird, vom Zigarettenanzünder entfernen, damit die Autobatterie nicht entladen wird.

Betriebsbedingungen:

Gerät nicht Hitze oder direktem Sonnenlicht aussetzen, insbesondere im Fahrzeug. In das Gerät darf kein Staub gelangen. Gerät nicht Feuchtigkeit aussetzen. Vorsicht: Feuchtigkeit kann sich durch Kondensation sogar im Inneren einer Schutzhülle ansammeln. Das Gerät nicht fallen lassen und keinen starken Vibrationen und Stößen aussetzen. Das Gerät und die dazugehörigen Accessoires nicht neben entflammbaren Flüssigkeiten, Gasen und explosiven Materialien aufbewahren.
Das Gerät vor der Reinigung unbedingt ausschalten. Bildschirm und Oberfläche des Geräts mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen. Das Gerät nicht eigenhändig öffnen, verändern oder reparieren. Dadurch kann es brechen und sich der Aufkleber ablösen, der eine kostenlose Reparatur gewährleistet. Reparaturen sollten nur in spezialisierten und zugelassenen Service-Zentren durchgeführt werden.

Temperaturanforderungen:

Die Betriebstemperatur des Geräts liegt zwischen -20 ° und +65 ° bei einer relativen Feuchtigkeit von 10 % bis 80%. Das Produkt an einem sicheren Ort aufbewahren, damit es keinen hohen Temperaturen (am Parkplatz oder durch direkte Sonneneinstrahlung) ausgesetzt ist.

Verwendung des Akkus:

Das Gerät ist mit einem aufladbaren Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Befolgen Sie die folgenden Hinweise, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern:

- Nur durch vom Hersteller empfohlene Akkus derselben oder einer ähnlichen Art ersetzen.
- Den Akku niemals öffnen.
- Akkus nicht ins Feuer werfen.
- Akkus keiner Hitze aussetzen. Der im Gerät installierte Akku darf sich nicht überhitzen.
- Den Akku nur mit dem mitgelieferten Auto-Adapter verwenden.
- Akkus nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgen. Für die Entsorgung von Akkus gelten die örtlichen Bestimmungen.

Transport:

Beim Transport des Geräts bitte die folgenden Regeln beachten:

- Bei raschen Temperaturschwankungen oder Feuchtigkeit kann es zu Kondensation im Inneren des Geräts kommen, wodurch ein Kurzschluss ausgelöst werden kann.
- Das Gerät in einer Schutzhülle aufbewahren, um es vor Staub, Stößen und Kratzern zu schützen.
- Das Gerät in der Originalverpackung transportieren.

Stromversorgung mittels Auto-Adapter:

Den Netzadapter für das Auto ausschließlich mit dem Zigarettenanzünder des Fahrzeugs verbinden (Akku benötigt 12 oder 24 V DC).

Vorsicht:

Gerät von der Windschutzscheibe entfernen, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird. Anderenfalls sinkt dessen Lebensdauer.

Folgende Artikel sind standardmäßig in der Verpackung enthalten:

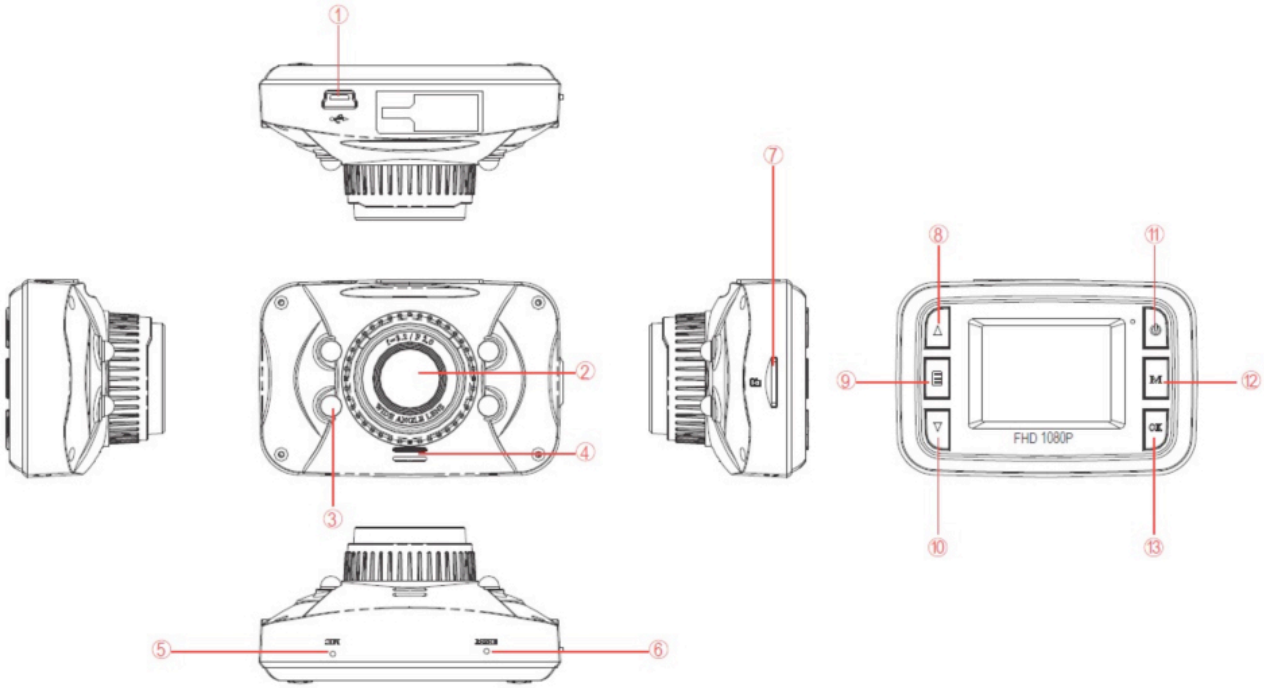
1. Car DVR
2. Bedienungsanleitung
3. Auto-Ladegerät
4. USB-Kabel
5. Saugnapf-Halterung für die Windschutzscheibe

1. Kurze Vorstellung des Full HD Car DVR

1.1 Eigenschaften und Funktionen:

- ✧ FULL HD 1920x1080P High Definition Car DVR
- ✧ Hochauflösender CMOS-Sensor
- ✧ 1,5 Zoll TFT LCD-Display
- ✧ Stromanschluss: DC 5V 2A mit Überspannungsschutz
- ✧ Einsteckplatz für Micro SD-Karte: unterstützt Micro SDHC bis 32 GB
- ✧ Integrierter aufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- ✧ Mikrofon und Lautsprecher
- ✧ 4 IR-LED-Leuchten für gute Sicht in der Nacht
- ✧ Video-Format: AVI (MJPEG-Aufnahmeformat)
- ✧ Aufnahmemodus: FULL HD 1080P(25fps), HD 720P(30fps),
- ✧ Foto-Auflösung für Schnappschüsse: 12 M, 10 M, 8 M, 5 M, 3 M, 2 M, 1,3 M, 0,3 M
- ✧ Zeitoptionen für zyklische Aufnahme: 1 min, 2 min, 3 min, 5 min
- ✧ USB-Festplatte
- ✧ USB-PC-Kamerafunktion
- ✧ Unterstützt Bewegungserkennung
- ✧ Unterstützt Echtzeit-Wiedergabe und Videodateienschutz
- ✧ Unterstützt Anzeige von Zeit und Datum bei Videos und Schnappschüssen
- ✧ Unterstützt nahtlose zyklische Aufnahme – erste Datei wird überschrieben, falls Speicher voll
- ✧ Bei der Wiedergabe der Videodateien ist Schnellvorlauf und -rücklauf möglich
- ✧ Belichtungskorrektur
- ✧ Integrierter G-Sensor, kann die Videodateien bei Fahrzeugunfällen schützen

1.2 Produktansicht:



1) Mini USB Anschluss
2) Linse
3) Infrarot-LED
4) Lautsprecher
5) Mikrofon
6) Zurücksetzen
7) TF-Karteneinschub
8） Nach oben-Taste
9） Menü
10）Nach unten-Taste
11）Ein/Aus-Taste
12）MODUS
13) OK/ REC-Taste

1.3 Funktionen der Tasten:

EIN-/AUS-TASTE:

- ✧ Kurz drücken zum Einschalten, 2 Sekunden drücken zum Ausschalten
- ✧ Im Video- oder Fotoaufnahmemodus drücken, um die IR LEDs ein- oder auszuschalten

OK:

- ✧ Im Videomodus drücken, um die Aufnahme zu starten bzw. zu stoppen
- ✧ Im Fotomodus drücken, um ein Foto zu schießen
- ✧ Im Video-Wiedergabemodus drücken, um anzuhalten bzw. abzuspielen
- ✧ Im Menü drücken, um zu bestätigen

MENÜ:

- ✧ Im Videomodus drücken, um das Menü aufzurufen bzw. zu beenden
- ✧ Im Fotomodus drücken, um das Menü aufzurufen bzw. zu beenden
- ✧ Im Wiedergabemodus drücken, um Dateien zu LÖSCHEN bzw. zu SICHERN

MODUS:

✧ Drücken, um zwischen Video-, Foto- und Wiedergabemodus hin- und herzuschalten

NACH OBEN:

✧ Im Menü zur Auswahl verwenden; im Abspielmodus verwenden, um Dateien auszuwählen
✧ Während der Videoaufnahme drücken, um die Datei zu sperren
✧ Im Video- und Fotomodus drücken, um zu zoomen
✧ Im Abspielmodus drücken, um lauter zu stellen

NACH UNTEN:

✧ Im Menü zur Auswahl verwenden; im Wiedergabemodus verwenden, um Dateien auszuwählen
✧ Im Videoaufnahmemodus drücken, um den Ton abzustellen
✧ Im Video- und Fotomodus drücken, um wegzuzoomen
✧ Im Wiedergabemodus drücken, um leiser zu stellen

2. Erste Schritte

2.1 Einsetzen einer Micro SD-Karte:

Wenn Sie eine Micro SD-Karte in den Car DVR einsetzen, haben Sie mehr Speicherplatz für Videos, Bilder und sonstige Dateien. Verwenden Sie eine High Speed Micro SD-Karte, die den Anforderungen von Micro SDHC entspricht (wir empfehlen Klasse 4 oder höher).

Die Karte vorsichtig in der auf dem Gerät angegebenen Steckrichtung in den Schlitz einführen. Wird die Karte falsch herum eingeführt, kann diese oder der Einsteckplatz beschädigt werden.

Falls das Gerät die Karte nicht erkennt, Karte vom Einsteckplatz entfernen und abermals versuchen, sie einzustecken. Falls das Gerät die Karte immer noch nicht erkennt, wird das Format nicht unterstützt. Versuchen Sie in diesem Fall, eine andere Karte zu verwenden.

Hinweis: Da Speicherkarten und Speicherkartenprotokolle von den Herstellern ständig verbessert werden, gibt es kein Gerät, das mit sämtlichen Speicherkarten kompatibel ist.
Speichern Sie auf der Speicherkarte keine ausführbaren und sonstigen Programmdateien.

2.2 Aufladen des Akkus und Verbindung mit dem USB-Kabel:

Sie können den Akku mit Hilfe des mitgelieferten Ladegeräts aufladen. Eine weitere Möglichkeit ist das Aufladen über das USB-Kabel.

2.3 So schalten Sie Ihren Car DVR ein:

Drücken Sie die **EIN/AUS-TASTE**, um die Stromversorgung ein- und auszuschalten, oder verbinden Sie das Gerät mit dem Auto-Ladegerät: In diesem Fall schaltet es sich automatisch ein, sobald das Auto gestartet wird.

2.4 Modus wechseln:

Es gibt 3 Modi: Video, Foto und Wiedergabe. Schalten Sie den DVR ein und drücken Sie dann auf **MODUS**, um zwischen Video, Foto und Wiedergabe hin- und herzuschalten.

2.5 Symbole:

2.5.1 Videomodus:

	Videomodus	**1080FHD**	Videoauflösung
	Datei schützen		Akku
	Aufnahmeschleife (3 min)		Mit dem Ladegerät verbinden
	Status der IR LEDs		Bewegungserkennung
	Mikrofon-Anzeige		Belichtung
	Statusanzeige		Micro SD-Karte
00:28:39	Aufnahmedauer	**2013/07/16 00:00:00**	Datum und Uhrzeit

2.5.2 Fotomodus:

	Fotomodus	**12 M**	Pixel des Bildes
	Akku		Mit dem Ladegerät verbinden
	Micro SD-Karte	**01350**	Verbleibende Anzahl von Bildern

3. Aufzeichnung

Nach dem Einschalten geht der DVR automatisch in den Aufnahmemodus. Wenn die Status-Anzeige blinkt, zeigt sie an, dass aufgenommen wird. Die aufgezeichnete Datei wird automatisch auf der Micro SD-Karte gespeichert. Die Aufnahme wird gestoppt, wenn Sie auf **OK** drücken oder wenn die Zündung ausgeschaltet wird. In diesem Fall hört die LED-Anzeige auf zu blinken.

3.1 VIDEO-Einstellungen:

Schalten Sie Ihren Car DVR ein und stoppen Sie die Aufnahme. Drücken Sie **MENÜ**, um in das **VIDEO-Menü** zu gelangen und wählen Sie mit Hilfe von **NACH OBEN** und **NACH UNTEN** zwischen den Optionen. Drücken Sie **OK**, um ins untergeordnete Menü zu gelangen, wählen Sie mit Hilfe von **NACH OBEN** und **NACH UNTEN** zwischen den Optionen, bestätigen Sie über **OK**. Nachdem die Einstellungen geändert wurden, drücken Sie abermals auf **MENÜ**, um das Menü zu beenden.

- ✧ **Auflösung:** Wählen Sie [1080FDH 1920x1080 / 1080P 1440x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x480 / QVGA 320x240]
- ✧ **Loop-Aufnahme:** Wählen Sie [Aus / 3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten], um zu entscheiden, wie lange pro Abschnitt einer AVI-Datei aufgenommen werden soll.
- ✧ **Belichtung:** Wählen Sie [+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1,0 / +2/3 / +0,0 / -1/3 / -2/3 / -1,0 / -4/3 / -5/3 / -2,0]
- ✧ **Bewegungserkennung:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Audio Aufnahme:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Datumsanzeige:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **G-Sensor:** Wählen Sie [Aus / Niedrig / Mittel / Hoch]

3.2 EINSTELLUNGEN:

Schalten Sie Ihren Car DVR ein und stoppen Sie die Aufnahme. Drücken Sie zweimal **MENÜ**, um ins **Menü für die EINSTELLUNGEN** zu gelangen und wählen Sie mit Hilfe von **NACH OBEN** und **NACH UNTEN** zwischen den Optionen. Drücken Sie **OK**, um ins untergeordnete Menü zu gelangen und wählen Sie mit Hilfe von **NACH OBEN** und **NACH UNTEN** zwischen den Optionen. Bestätigen Sie, indem Sie auf **REC** drücken. Nachdem die Einstellungen geändert wurden, drücken Sie abermals auf **MENÜ**, um das Menü zu beenden.

- ✧ **Datum und Uhrzeit:** Datum einstellen
- ✧ **Auto Aus:** [1 Minute / 3 Minuten]
- ✧ **Akustisches Signal:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Sprache:** Wählen Sie zwischen [Englisch / Französisch / Spanisch / Deutsch / Italienisch / Russisch].
- ✧ **TV-Modus:** Wählen Sie [PAL / NTSC]
- ✧ **Frequenz:** Wählen Sie [50Hz / 60Hz]
- ✧ **LED-Einstellung:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Bilddrehung:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Hintergrundbeleuchtung:** [Aus / 1 Minute / 2 Minuten / 3 Minuten / 5 Minuten]
- ✧ **Format:** Wählen Sie [Abbrechen / OK]
- ✧ **Standardeinstellung:** Wählen Sie [Abbrechen / OK]
- ✧ **Version:** Zeigt Ihnen die Software Version an

4. Fotos aufnehmen

5.1 Ein unbewegtes Bild aufnehmen:

1) Schalten Sie den Car DVR ein. Die automatische Einstellung ist Video - drücken Sie **MODUS**, um zum Fotomodus wechseln zu können.
2) Drücken Sie kurz auf **OK**, um das Bild aufzunehmen.

5.2 Einstellungen für den FOTOMODUS:

Drücken Sie im Fotomodus auf **MENÜ**, um in die Unter-Auswahl für die Fotoeinstellungen zu gelangen. Wählen Sie die gewünschten Optionen über die Tasten **NACH OBEN** und **NACH UNTEN**. Bestätigen Sie, indem Sie auf **REC** drücken. Nachdem die Einstellungen geändert wurden, drücken Sie kurz auf **MENÜ**, um das Menü zu verlassen.

Unterauswahl für die FOTOEINSTELLUNGEN:

- ✧ **Aufnahmemodus:** Wählen Sie [Einzeln / 2 s Timer / 5 s Timer / 10 s Timer]
- ✧ **Auflösung:** Wählen Sie [12 M (4000*3000) / 10 M (3648*2736) / 8 M (3264*2448) / 5 M (2592*1944) / 3 M (2048*1536) / 2 MHD (1920*1080) / 1,3 M (1280*960) / VGA (640*480)
- ✧ **Sequenz:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Qualität:** Wählen Sie [Hoch / Normal / Economy]
- ✧ **Schärfe:** Wählen Sie [Stark / Normal / Weich]
- ✧ **Weißabgleich:** Wählen Sie [Auto / Tageslicht / Bewölkt / Wolfram / Fluoreszierend]
- ✧ **Farbe:** Wählen Sie [Farbe / Schwarzweiß / Sepia]
- ✧ **ISO:** Wählen Sie [Auto / 100 / 200 / 400]
- ✧ **Belichtung:** [+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1,0 / +2/3 / +0,0 / -1/3 / -2/3 / -1,0 / -4/3 / -5/3 / -2,0]
- ✧ **Gesichtserkennung:** Wählen Sie [Aus / Gesichter erkennen / Lächeln erkennen]
- ✧ **Bildstabilisierung:** Wählen Sie [Ein / Aus]
- ✧ **Schnelldurchlauf:** Wählen Sie [Aus / 2 Sekunden / 5 Sekunden]
- ✧ **Datumsanzeige:** Wählen Sie [Aus / Datum / Datum/Uhrzeit]

5. Abspielen von Video- und Anzeige von Bilddateien.

Schalten Sie Ihren DVR ein. Drücken Sie im Videomodus zweimal auf **MODUS**, um in den Wiedergabemodus zu gelangen. Dort können Sie sich die Videodateien ansehen. Wählen Sie eine Videodatei durch Drücken auf **NACH OBEN** oder **NACH UNTEN**, drücken Sie auf **OK**, um das Video abzuspielen und noch einmal auf **OK**, um es anzuhalten und auf **MODUS**, um die Wiedergabe zu stoppen.
Drücken Sie im Wiedergabemodus auf MENÜ, um in die Unterauswahl für die Einstellung ABSPIELEN zu gelangen:

- ✧ **Löschen:** [Aktuelle löschen/ Alle löschen]
- ✧ **Schutz:** [Aktuelle sperren / Aktuelle entsperren / Alle sperren / Alle entsperren]
- ✧ Drücken Sie auf die Menü-Taste, um zurückzukehren

6. PC-Kamerafunktion verfügbar

Dieses Produkt kann als Kamera für den Computer verwendet werden. Verbinden Sie das Gerät zu diesem Zweck über ein USB-Kabel mit dem Computer.

7. Anhang

Spezifikationen

Display	1.5″ TFT Display
Bildsensor	Hochauflösender CMOS-Sensor
Externer Speicher	Micro SD-Karte (bis 32 GB)
Unbewegte Bilder	Format: JPEG Bildauflösung: 12 M, 10 M, 8 M, 5 M, 3 M, 2 M, 1,3 M, 0,3 M
Videos	Format: AVI (H.264-Aufnahmeformat) Auflösung: 1080FDH 1920x1080 / 1080P 1440x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x480 / QVGA 320x240
Audio	Integriertes Mikrofon und Lautsprecher
Schleifen-Einstellung	3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten
Automatische Bildschirm-Abschaltung	1 Minute / 3 Minuten / AUS
Anzeige	Datum und Uhrzeit
Belichtungskorrektur	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1,0 / +2/3 / +0,0 / -1/3 / -2/3 / -1,0 / -4/3 / -5/3 / -2,0
USB-Kabel-Funktionen	Akku aufladen, USB-Festplatte, USB-PC-Kamera
PC-Schnittstelle	USB 2.0 (High-Speed)
Akku	Integrierter aufladbarer Lithium-Ionen-Akku

Garantieerklärung

Bitte verwahren Sie den Kaufbeleg für dieses Gerät für die Dauer der Garantie auf, da er bei einer eventuellen Reklamation beigefügt werden muss.

Sie (der Endverbraucher) erhalten 36 Monate Garantie mit Beginn des Verkaufsdatums. Der Artikel wurde unter Anwendung modernster Herstellungsverfahren gefertigt und strengen Qualitätskontrollen unterzogen.

Sollten während der Garantiezeit Mängel auftreten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, wo Sie das Produkt bezogen haben, oder an den Hersteller.

Hotline: 0511 – 123 83 506 oder support@first-servicecenter.de

Die Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder durch äußere Einwirkung (Wasser, Sturz, Sonne, Schlag oder Bruch) verursacht wurden.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Baros GmbH, dass sich das Gerät CarCam small/CQN6S in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden: www.a-rival.de

Kundenservice/Kontakt

Sollte Ihr Gerät einen Defekt aufweisen/Sie ein Problem damit haben, schicken Sie uns das Gerät bitte unter Berücksichtigung der folgenden Punkte an die unten stehende Adresse.

1. Senden Sie uns Ihr Gerät immer im **Originalkarton.**
2. Fügen Sie ein **Anschreiben** mit einer **Fehlerbeschreibung** und Ihrer **vollständigen Adresse** sowie
3. einer **Kopie des Kaufbeleges** bei.
4. Bitte frankieren Sie das Paket, das Sie an uns senden **(ausreichend Porto).**

Anschrift des Service Centers:

First Service Center, Kleine Düwelstr. 21, DE-30171 Hannover

Manual CarCam small

Thank you for choosing an a-rival product. A good choice.

Just in case that you are facing any problems with your device, please call our support/service hotline **+49 (0)511 / 123 83 506,** send us an e-mail to support@first-servicecenter.de or visit us on **http://a-rival.de/facebook/**

The detailed manual is available in English and in other languages on our website: www.a-rival.de

Please read this manual carefully before you use this unit, and keep it well for further checking.

IMPORTANT NOTE: Prohibition against eavesdropping

Except for the operations of law enforcement officers conducted under lawful authority, no one permitted directly or indirectly a device operated pursuant to the provisions of this Part for the purpose of overhearing or recording the private conversations of others unless such use is authorized by all of the parties engaging in the conversation.

Important info for the disposal of waste

(applicable in the countries of the European Union and other European countries with separate collection systems)

On the device , the packaging or accompanying manuals for the product, the symbol of the crossed out wheeled bin indicates **that this product must not be disposed of with normal household waste!**

They also contribute to the proper disposal of the unit to protect the environment and the health of those around you. It helps protect natural resources, recycling of materials, reduce the consumption of raw materials! Disconnect electrical waste from other waste and dispose it on with your local, free return system. For recycling information, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service, the shop where you purchased the product or the manufacturer.

Important info for disposal of batteries

(applicable in the countries of the European Union and other European countries with separate battery collection systems)

On the battery, the packaging or accompanying manuals for the product, the symbol of the crossed out wheeled bin indicates that the batteries in this product should not be disposed of with normal household waste! The chemical symbols for lead (Pb) ,mercury (Hg) and Cd below the crossed out wheeled bin indicates that the lead, mercury and cadmium content of the battery is higher than those laid down in the EC Directive 2006/66 reference values. If batteries are not disposed of properly, they can cause harm to human health or the environment.

They also contribute to the proper disposal of the battery / batteries to protect the environment and the health of those around you. It helps protect natural resources, recycling of materials, reduce the consumption of raw materials! Separate batteries from other waste and dispose of it please them through your local, free battery return system. For recycling information, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service, the shop where you purchased the product or the manufacturer.

IMPORTANT: the built-in battery in this product is not interchangeable. To do so, please contact the manufacturer.

Preface

About the Manual:

Thank you for choosing our Full HD Car DVR!
In order to easily use your product, we attach a detailed user's manual with the product. Please read it carefully before operation so that you can make better use your product.

If there is a difference between the manual and Car DVR, please take the Car DVR as standard. We reserve the right to change content or technical rules without prior notice. In addition, the manufacturer reserves the right to change technical specifications without prior notice.

We are not responsible for any date loss and personal damage caused by misuse of software or hardware, maintenance, battery replacement or other unforeseen circumstances, we are also not responsible for any indirect loss caused by this. Besides, we can't control the misunderstanding of users for this manual, so, we won't responsible for the accidental loss in the use of manual and the third-party claims arising from the use of the product.

If the actual accessory in packaging does not match the attachment items, please take the actual accessories as standard.

Security measures and precautions:

Never open the device or power adapter; it may lead to electric shock. Refer servicing only to an authorized service center.
Use the device for other purposes.
Do not leave the device on the control panel in a vehicle under the influence of sunlight; overheating of the battery may cause dysfunction of the device.
Do not place anything on the device and do not press on the display device, otherwise it may crack.
Do not touch the display with sharp objects to avoid damage.
Do not let children play with the device without your supervision.

Remove the adapter from the cigarette lighter socket, switch off immediately if it is on, and contact an authorized service center for the following cases:
If the power adapter cord or it's fused or damaged;
If the case of power supply unit has been damaged or they spill something.
Note that the power adapter consumes power even if the battery is charged. Disconnect it from the cigarette lighter when not in use the device to avoid discharging the car battery.

Operating conditions:

Do not expose to heat or direct sunlight, especially in the car and avoid getting dust into the unit.
Do not expose to moisture. Note that the moisture can be formed even in a protective carrying case as a result of condensation.
Do not drop your device or subj ect it to strong vibration, shock and impact.
Do not store the device and its accessories near flammable liquids, gases or explosive materials.
Before cleaning the device is always turn off. Clean the screen and the device surface with a soft damp cloth.
Do not disassemble, modify or repair the device yourself. This may cause breakage and removes warranty fragile sticker for free repair. Repair should be done only in specialized authorized service centers.

The temperature regime:

Operating temperature device from -20 ° / +65 ° at a relative humidity of 10% to 80% keep the product in a safe place so that it is not exposed to high temperatures (in the parking lot, or direct sunlight).

Working with battery:

Your device is equipped with a rechargeable lithium-ion battery. To extend battery life, observe the following instructions:

- Replace only batteries of the same or similar type recommended by the manufacturer.
- Never open the battery.
- Do not throw batteries into fire.
- Never expose batteries to heat. Make sure the device and installed it in the battery does not overheat.
- For the battery, use only the included car adapter.
- Do not dispose of batteries with household waste. Dispose of used batteries according to local regulations.

Transportation:

When transporting this product, observe the following rules:

- In case of sudden changes in temperature or humidity within the unit may condensation, which could cause a short circuit.
-Toprotect the unit from dust, bumps and scratches keep it in a protective.
- When transporting the machine, use the original packaging.

Powered by car adapter:

Car charger power adapter connect only to the cigarette lighter socket in your car (with battery at 12 or 24V DC).

Attention:

If you are not using the device for a long time, remove the device from windscreen. Otherwise, its life will be reduced.

Standard Accessories:

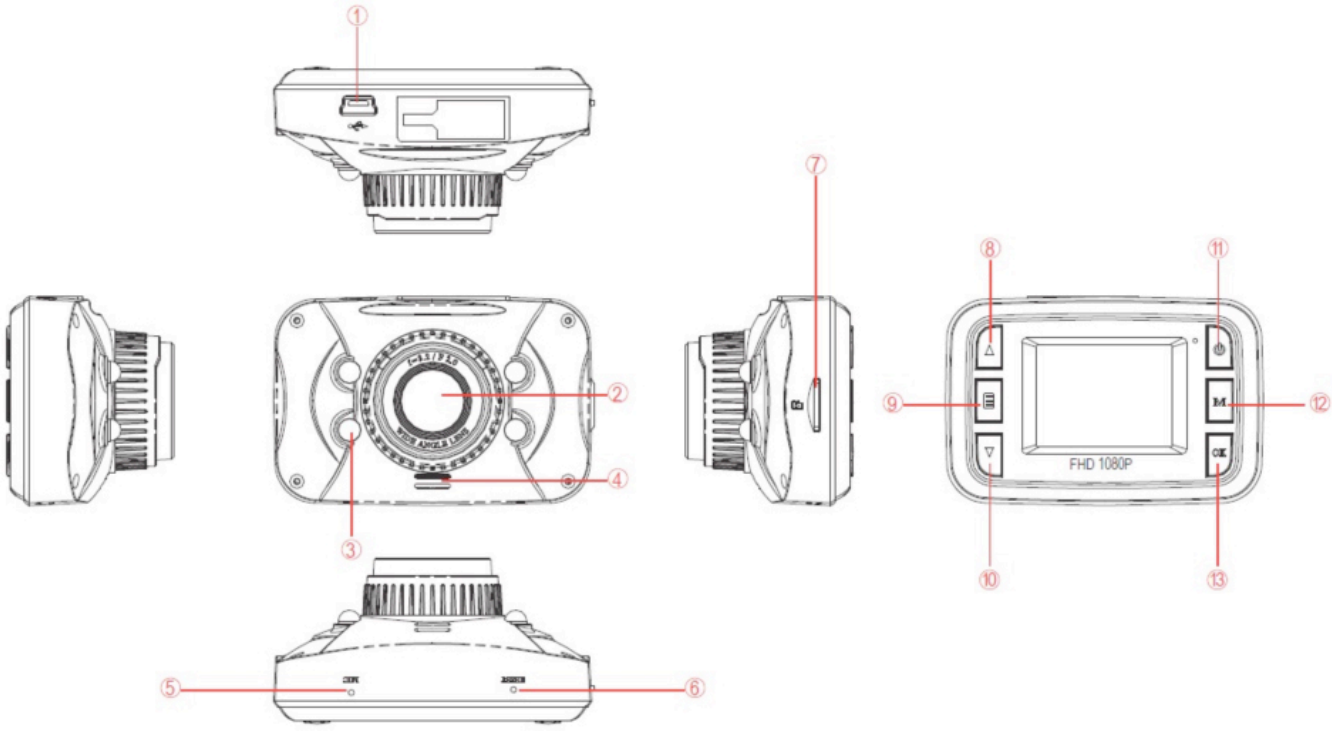
6. Car DVR
7. User manual
8. Car Charger
9. USB cable
10. Windscreen suction cup bracket

1. Brief Introduction of the Full HD Car DVR

1.1 Features and functions:

- ✧ FULL HD 1920x1080P High definition Car DVR
- ✧ High resolution CMOS sensor
- ✧ 1.5 inch TFT LCD display
- ✧ Power input: DC 5V 2A, equipped with overvoltage protection
- ✧ Micro SD card socket: support Micro SDHC up to 32GB
- ✧ Built-in rechargeable Lithium-ion battery
- ✧ Built-in Microphone and speaker
- ✧ 4 LED lights for night vision
- ✧ Video format: AVI (MJPEG recording format)
- ✧ Recording Resolution: FULL HD 1080P(25fps), HD 720P(30fps),
- ✧ Snapshot photo resolution: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M, 0.3M
- ✧ Cycle recording time slice options: 1min, 2min, 3min, 5min
- ✧ USB Hard disk
- ✧ USB PC camera function
- ✧ Support Motion Detection
- ✧ Support real time playback and video file protection
- ✧ Support time & date display on video and snapshot picture
- ✧ Support seamless cycle recording, over-write first file if memory is full
- ✧ Fast forward and rewind functions when playback the video files
- ✧ Exposure compensation
- ✧ Built-in G-sensor, can protect the video file when car suffered accidents

1.2 Car DVR Diagram:



8) Mini USB connector
9) Lens
10) Infrared lamp
11) Speaker
12) Microphone
13) Reset
14) TF card slot

10） Up key
11） Menu
13）Down key
14）Power
15）MODE
13）OK/REC button

1.3 Button Function:

POWER:

- ✧ Short press for power on, long press 2 seconds for power off
- ✧ In Video recording or Photo mode, press to light off

OK:

- ✧ In Video mode, press to start record, press again to stop record
- ✧ In Photo mode, press to take a photo
- ✧ In Video Playback mode, press to pause/start
- ✧ In Menu, press to ensure

MENU:

- ✧ In Video mode, press to access/exit menu
- ✧ In Photo mode, press to access/exit menu
- ✧ In Playback mode, press to choose DELETE/PROTECT files

MODE:

✧ Press to switch Video/Photo/Playback mode

UP:

✧ In Menu, used for menu selection. In Playback mode, used for choose file
✧ During Video recording, press to lock this video file
✧ During Video and photo mode, press to zoom up.
✧ In Playback, press to volume up

Down:

✧ In Menu, used for menu selection. In Playback mode, used for choose file
✧ In Video recording mode, press to mute
✧ During Video and photo mode, press to zoom down.
✧ In Playback, press to volume down

2. Getting Started

2.1 Inserting a Micro SD card:

Inserting a Micro SD card into the Car DVR provides more space to store videos, images or other files. Please use high-speed Micro SD card meeting the demands of Micro SDHC (Class 4 or above recommended).

Carefully insert the card into the slot in the direction indicated on the device; if you install the card upside down, it may damage the card or device socket.

If the device does not recognize the card, remove it from the socket, and then try to install it again. If the card still does not recognize the device, which means that its format is not supported by them, try to install a different card.

Please note that due to the constant improvement of the manufacturers of memory cards and memory card protocols with other devices, no devices with full compatibility with all memory cards.
Do not burn on the memory card executables and other program files.

2.2 Charging the battery and connect by USB cable:

You can use the attached charger to charge the battery. You can also use USB cable to charge.

2.3 Turning on your Car DVR:

Press **POWER** button to turn ON/OFF the power; or connect to the car charger, it will turn on automatically when the car starts.

2.4 Switch Mode:

There are 3 modes, including Video, Photo and Playback. Power on the DVR, press **MODE** to switch Video/Photo/Playback mode.

2.5 Icon and symbol:

2.5.1 Video Mode:

	Video Mode	**1080FHD**	Video resolution
	Protect file		Battery
	Loop recording(3 mins)		Connect to the charger
	lights indicator		Motion detection
	Mic indicator		Exposure
	Working indicator		Micro SD Card
00:28:39	Recording Time	**2013/07/16 00:00:00**	Time and Date

2.5.2 Photo Mode:

	Photo mode	**12M**	Picture Pixels
	Battery		Connect to the charger
	Micro SD Card	**01350**	Remaining No. of pictures

3. Recording

DVR will enter into default recording mode when turn it on, the working indicator blinkers and indicates that it is recording. The recorded file will be saved in the Micro SD Card automatically. Press **OK** to stop recording or auto-ending when car switch off, the indicator LED will stop blinker.

3.1 VIDEO Settings:

Turn on your Car DVR and stop recording. Press **MENU** to enter into **VIDEO Menu** and select the options by **UP** or **DOWN**. Press **OK** to enter into the sub-menu, select the options by **UP** or **DOWN**, confirm by pressing **OK;** meanwhile settings finished, press **MENU** again to exit menu.

- ✧ **Resolution:** Select [1080FDH 1920x1080 / 1080P 1440x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x480 / QVGA 320x240]
- ✧ **Loop recording:** Select [Off / 3 Minutes / 5 Minutes/ 10 Minutes] to decide how long will be saved per section AVI file.
- ✧ **Exposure:** Select [+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0]
- ✧ **Motion Detection:** Select [On / Off]
- ✧ **Record Audio:** Select [On / Off]
- ✧ **Date Stamp:** Select [On / Off]
- ✧ **G-Sensor:** Select [Off / Low / Medium / High]

3.2 SETUP:

Turn on your Car DVR and stop recording. Press **MENU** twice to enter into **SETUP Setting Menu** and select the options by **UP** or **DOWN**. Press **OK** to enter into the sub-menu, select the options by **UP** or **DOWN** and confirm by pressing **REC**; meanwhile settings finished, press **MENU** again to exit menu.

- ✧ **Date/Time:** Set date
- ✧ **Auto Power off:** [1 Minute / 3 Minutes]
- ✧ **Beep Sound:** Select [On / Off]
- ✧ **Language:** Select [English/ French / Spanish / German / Italian / Russian]
- ✧ **TV Mode:** Select [PAL / NTSC]
- ✧ **Frequency:** Select [50Hz/ 60Hz]
- ✧ **Lamp setting:** Select [On / Off]
- ✧ **Image rotation:** Select [On / Off]
- ✧ **Backlight:** [Off / 1 Minute / 2 Minutes / 3 Minutes / 5 Minutes]
- ✧ **Format:** Select [Cancel / OK]
- ✧ **Default Setting:** Select [Cancel / OK]
- ✧ **Version:** Show you the FM version

4. Take picture

5.1 Taking a still picture:

1) Turn on the Car DVR; the default mode is Video, press **MODE** to switch to Photo mode.
2) Short press **OK** to capture the image.

5.2 PHOTO Mode setting:

Under Photo mode, press **MENU** to get into Sub-selections for PHOTO setting as following. Select the options by **UP** or **DOWN**, confirm by pressing **REC**; meanwhile settings finished and short press **MENU** to exit menu.

Sub-selections PHOTO setting:

- ✧ **Capture Mode:** Select [Single / 2S Timer / 5S timer / 10S timer]
- ✧ **Resolution:** Select [12M (4000*3000) / 10M(3648*2736) / 8M(3264*2448) /5M(2592*1944) / 3M(2048*1536) / 2MHD(1920*1080) / 1.3M(1280*960) / VGA (640*480)]
- ✧ **Sequence:** Select [On / Off]
- ✧ **Quality:** Select [Fine / Normal / Economy]
- ✧ **Sharpness:** Select [Strong / Normal / Soft]
- ✧ **White Balance:** Select [Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent]
- ✧ **Color:** Select [Color / Black & White / Sepia]
- ✧ **ISO:** Select [Auto / 100 / 200 / 400]
- ✧ **Exposure:** Select [+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0]
- ✧ **Face Detection:** Select [Off / Face Detection / Smile Detection]
- ✧ **Anti-Shaking:** Select [On / Off]
- ✧ **Quick Review:** Select [Off / 2 Seconds / 5 Seconds]
- ✧ **Date Stamp:** Select [Off / date / Date/time]

5. Playback your video / picture files

Turn on your DVR. Under Video mode, press **MODE** twice to enter into playback mode, then you can see video files. Select the video files by **UP** or **DOWN**, press **OK** to playback video, press **OK** again to pause, press **MODE** to stop playback video.

In Playback mode, press MENU to get into Sub-selections for PLAY setting:

- ✧ **Delete:** [Delete Current/ Delete All]
- ✧ **Protect:** [Lock current / unlock current / lock all / unlock all]
- ✧ Press menu button to turn back

6. PC Camera function available

This product can be used as a computer camera; when you need this function please connected this product with the computer by USB cable.

7. Appendix

Specification:

Display	1.5″ TFT Display
Image Sensor	High resolution CMOS sensor
External memory	Micro SD card (up to 32GB)
Still images	Format: JPEG Image resolution: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M, 0.3M
Videos	Format: AVI (H.264 recording format) Resolution: 1080FDH 1920x1080 / 1080P 1440x1080 / 720P 1280x720 / WVGA 848x480 / VGA 640x480 / QVGA 320x240
Audio	Built-in microphone / speaker
Loop setting	3 Minutes / 5 Minutes/ 10 Minutes
Auto Power Off Screen	1 Minute / 3 Minutes / OFF
Stamp	Time and Date
Exposure compensation	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0
USB cable function	Charge battery, USB Hard Disk, USB PC camera
PC Interface	USB2.0 (High-speed)
Battery	Built-in rechargeable Lithium-ion battery

Guarantee

Please keep the proof of purchase for this device for the entire duration of the guarantee period, as it must be produced in the event of any claim.

You (as the end user) receive a 36-month guarantee from the date of sale. The article has been manufactured using the most modern production methods and subjected to strict quality controls.

In the event of any defects during the guarantee period please contact the dealer where you purchased it or the manufacturer.

Hotline: +49 (0)511 - 123 83 506 or: support@first-servicecenter.de

The guarantee does not cover damage caused by improper use or external influence (water, falling, sunlight, breakage or impact).

Declaration of Conformity

Hereby Baros GmbH declares, that the device CarCam small/CQN6S is in compliance with the essential requirements and other relevant regulations of Directive 1999/5/EC. The Declaration of Conformity can be found at: www.a-rival.de

User information/Contact

If your device has a defect or you have problems with it, please contact our Service & Support Centre.

If you need to send your device to us, please attend to the following points:

1. Use only the **original packaging**
2. Add a **detailed error description**
3. Add your **full name and address**
   and a copy of your purchase receipt
4. Stamp and send the package to us **(sufficient postage)**

Address of our Service Center:

First Service Center, Kleine Düwelstr 21, DE-30171 Hannover/Germany